

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING SIGNALS BETWEEN MODULES OF AN ELECTRONIC UNIT.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MODULEN EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE SIGNAUX ENTRE DES MODULES D'UN ENSEMBLE ELECTRONIQUE.

Publication

**EP 0263157 A1 19880413 (FR)**

Application

**EP 87902552 A 19870422**

Priority

FR 8605759 A 19860422

Abstract (en)

[origin: WO8706740A1] Method and device for transferring signals, particularly analogue signals, between ports distributed between modules of an electronic unit. There are provided a linking line to which all modules are permanently connected and a connection line of which each conductor is susceptible of being selectively connected to each of the ports: interconnection reconfiguration commands are disseminated by modules on the linking line and each module complies with the connection or disconnection instructions which, in these commands, concern its ports. Each module is provided with a microprocessor, a connection matrix and an interconnection status memory. The invention applies particularly to apparatuses comprised of modules between which audio or video signals circulate.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif pour assurer le transfert de signaux, notamment analogiques, entre des points de connexion répartis entre des modules d'un ensemble électronique. On contitue une ligne de liaison à laquelle tous les modules sont reliés en permanence et une ligne de connexion dont chaque conducteur est susceptible d'être relié sélectivement à chacun des points de connexion: des directives de reconfiguration d'interconnexion sont diffusées par des modules sur la ligne de liaison et chaque module se conforme aux consignes de connexion ou déconnexion qui, dans ces directives, concernent ses points de connexion. Chaque module est équipé d'un microprocesseur, d'une matrice de connexion et d'une mémoire d'état d'interconnexion. L'invention s'applique particulièrement dans le cas d'appareil composé de modules entre lesquels doivent circuler des signaux audio ou vidéo.

IPC 1-7

**G06F 13/40**; **H04M 9/02**

IPC 8 full level

**G06F 13/40** (2006.01); **H04M 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G06F 13/4022** (2013.01 - EP US); **H04M 9/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8706740A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2597688 A1 19871023**; **FR 2597688 B1 19940408**; DE 3777311 D1 19920416; EP 0263157 A1 19880413; EP 0263157 B1 19920311; US 4885569 A 19891205; WO 8706740 A1 19871105

DOCDB simple family (application)

**FR 8605759 A 19860422**; DE 3777311 T 19870422; EP 87902552 A 19870422; FR 8700132 W 19870422; US 14576387 A 19871218